TAKASHO

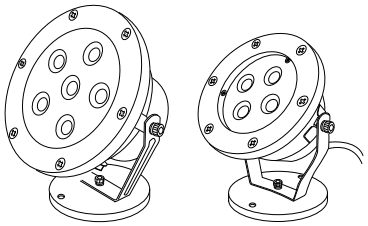
お客様保管用

取扱説明書

Garden Scape® Lighting

HOW-1901W/D
パワーLED マルチアップライト1型（白）/（電球色）

HOW-1701W/D
パワーLED マルチアップライト2型（白）/（電球色）



※施工後は必ず施主様に取扱説明書をお渡しください。

この度は、当社の商品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。

この説明書は、本商品の組立方法、使用方法、注意事項等について記載しています。
素敵なガーデニングライフをより一層豊かに、安全にお楽しみいただくために、本商品のご使用前に、この説明書をよくお読みいただき、内容をよく理解されてから、正しくお使いください。また、お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全にお使いいただくために

ここに書かれた内容は、あなたや他の人への危害や損害を未然に防ぐための重要な内容です。安全にお使いいただくために、必ずお守りください。取扱説明書の内容から逸脱した行為による不具合や事故の発生については、責任を負いかねる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

⚠ **警告**　誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

⚠ **注意**　誤った取り扱いをすると、軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容です。

⚠ 警告

禁止　布や紙等、燃えやすいものをかぶせないでください。

禁止　金属やゴミを差し込まないでください。（器具のすき間やソケット部へ、ヘアピンや針金、可燃物等を差し込まないでください）

禁止　電源コードが傷んだ状態では使用しないでください。

強制　異常時は電源スイッチを切ってください。（煙がでたり、異臭がしたら、すぐスイッチを切ってください）

分解禁止　お客様自身で分解、改造は絶対にしないでください。

⚠ ご注意

禁止
- この商品は電気製品であり永久には使用できません。この商品を施工する場合はメンテナンスを考慮した施工を行ってください。
- 専用DCトランス以外の電源は使用しないでください。
- 高温（40℃以上）になる場所で使わないでください。
- 強い振動、衝撃のある場所で使わないでください。
- 使用ライトの合計ワット数が専用DCトランスの容量を超えないようにしてください。
- 引火する危険のある場所で使わないでください。
- コードを無理に引っ張らないでください。
- LEDに塗料等を塗らないでください。
- 使用済みLEDは不用意に割らないでください。
- お子様の遊具等、目的以外の使用は絶対にしないでください。

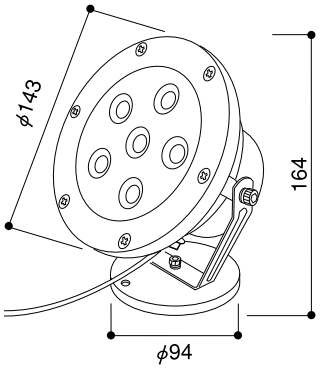
禁止　●無理な荷重をかけないでください。

強制
- 各部品のとがった部分で手等を傷つけないでください。
- 長期間使わないときは電源を切ってください。
- 商品が破損した場合は、すぐに施工店にご連絡ください。破損したままで使用していると事故の原因となります。

1 商品寸法図

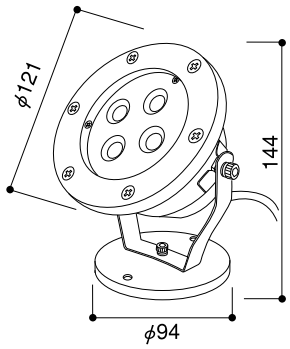
※付属品:六角レンチ（大）×1、六角レンチ（小）×1、固定用ビス×2、コンクリートプラグ×2

HOW-1901W/D
パワーLED
マルチアップライト1型（白）/（電球色）



コード長:約5m
白（＋）、黒（－）

HOW-1701W/D
パワーLED
マルチアップライト2型（白）/（電球色）

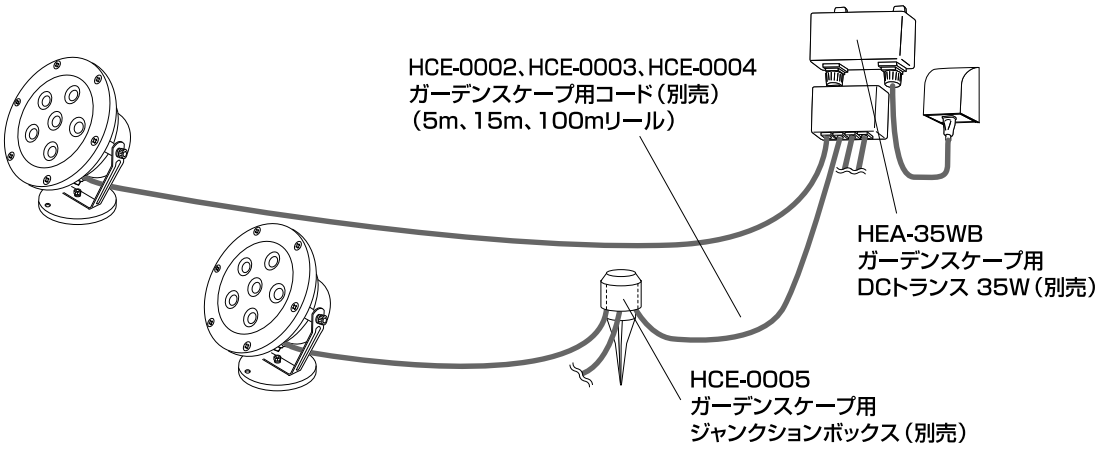


コード長:約5m
白（＋）、黒（－）

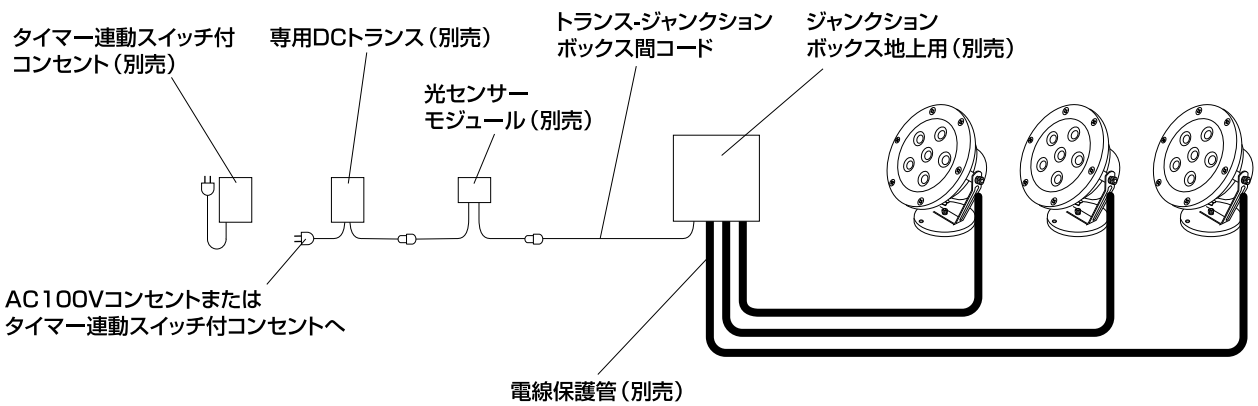
※単位（約）mm

2 施工イメージ

■ガーデンスケープライティングの施工イメージ



■エクステリアライトの施工イメージ



別売商品について詳しくは、お問い合わせください。

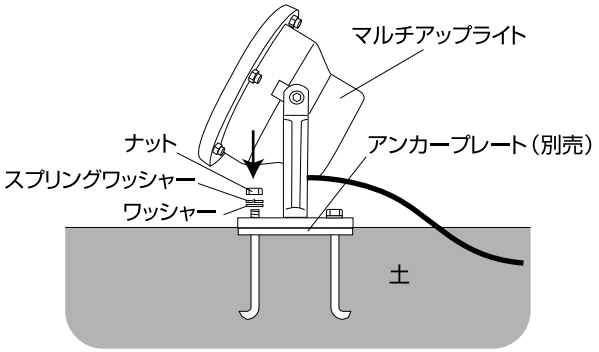
3 施工方法（ガーデンスケープライトの場合）

※ご使用の際には、別売の専用DCトランス、ガーデンスケープ用ジャンクションボックスが必要になります。

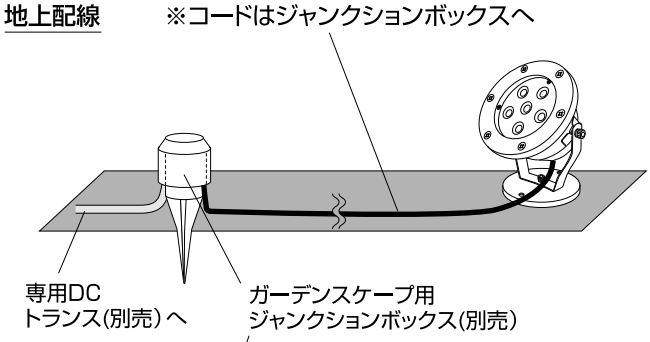
この商品は電気製品であり永久には使用できません。この商品を施工する場合は、メンテナンスを考慮した施工を行ってください。

❶ 土、軟弱地の上に固定する場合は、アンカープレート（APG:別売）を使用します

土の上に固定する場合は、アンカープレート（APG-1:別売）が必要です。アンカープレート取扱説明書をよく読み設置してください。



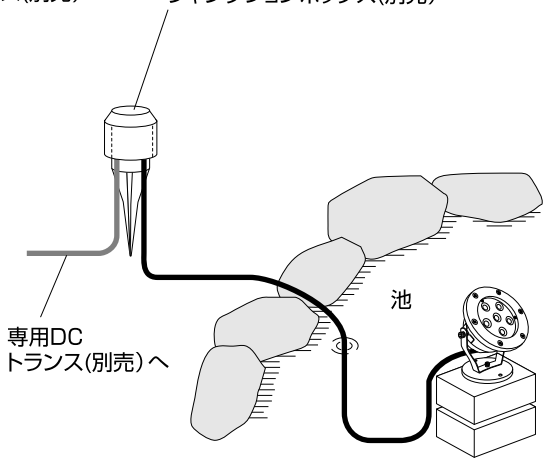
※商品本体は埋め込み商品ではありません。必ずすべての部分が地面より上になるように設置してください。
※コンクリート（モルタル）内にコードを通す場合は、フレキ管を使用し、メンテナンスができるように施工してください。



❷ 水中での固定について

ライトを平坦で安定した場所に設置し、アンカープレート（APG-1:別売）のマルチアップライト用穴にアンカーボルト（別売）で固定します。または、固定用ビス（付属）とコンクリートプラグ（付属）で固定します。

※ライト本体は水温約4～35度の水中でご使用できます。なお、深い場所に設置するほどライトの露光は弱くなりますのでご注意ください。
※防水モルタルの池、当社商品の防水シート（プールライナー/別売）の池には固定することはできません。据え置きにてご使用ください。
※水中に設置する際は、メンテナンスができるよう、必ず池から取り出せるようにしてください。



※水中でのコードの接続は不可

❸ ガーデンスケープ用ジャンクションボックス（別売）内で接続します

ライトのコードをジャンクションボックス（別売）に通し、ボックス内で接続します。必ずガーデンスケープ用ジャンクションボックス取扱説明書をよく読み接続作業を行ってください。

3 施工方法（エクステリアライトの場合）

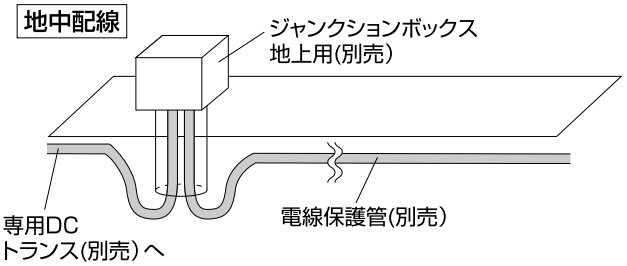
※ご使用の際には、別売の専用DCトランス、専用コードが必要になります。

この商品は電気製品であり永久には使用できません。この商品を施工する場合は、メンテナンスを考慮した施工を行ってください。

エクステリアライトとして使用する場合

❶ 電線保護管（別売）を配管します

ジャンクションボックスと商品の間にコードを通すための電線保護管（別売）を配管します。



3 施工方法（エクステリアライトの場合）

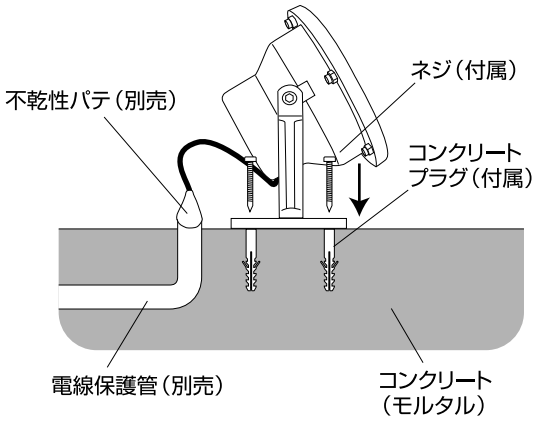
※ご使用の際には、別売の専用DCトランス、専用コードが必要になります。

2 ライトを固定します（コンクリートで使用する場合）

コンクリート用ドリルで下穴（**φ6.5mm**）をあけて、コンクリートプラグ（付属）とネジ（付属）を使いライト本体を固定します。（別途ドリルをご用意ください）

※電線保護管（別売）の先端部分は地面より上になるように配管してください。

※商品本体は埋め込み商品ではありません。



3 ライトのコードをジャンクションボックス（別売）に接続します

1．ライトからのコードをジャンクションボックスまで配線します。

2．ジャンクションボックス内で専用DCトランス側からのコードと接続します。接続方法については、ジャンクションボックス取扱説明書をご確認ください。

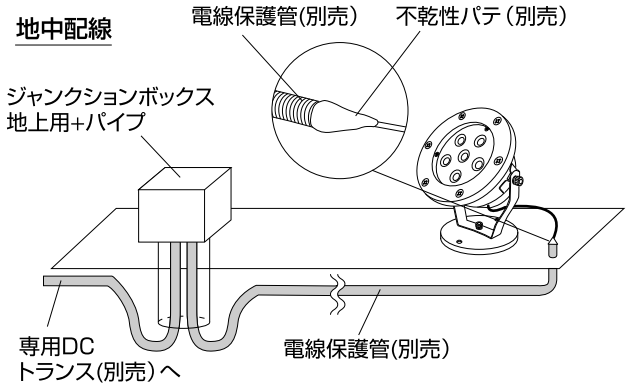
※地中にコードを通す場合は、直接埋設ではなく必ず電線保護管（φ16PF管:別売）をご使用ください。コードと電線保護管（φ16PF管）切断部のすき間部分はパテ（別売）等で埋め止水処理をしてください。

※商品からは5mコードが出ています。長すぎる場合は必要な長さにカットしてご使用ください。

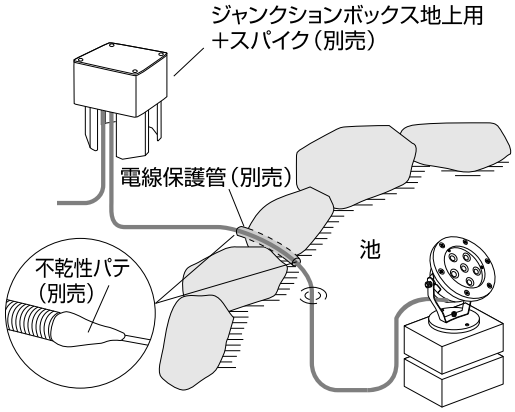
※接続はジャンクションボックス内あるいは地上で行ってください。**地中、水中での接続は不可。**

※地中配線の場合、電線保護管（φ16PF管:別売）を使用せずに施工すると、メンテナンスができなくなる場合があります。

地上使用時



水中使用時

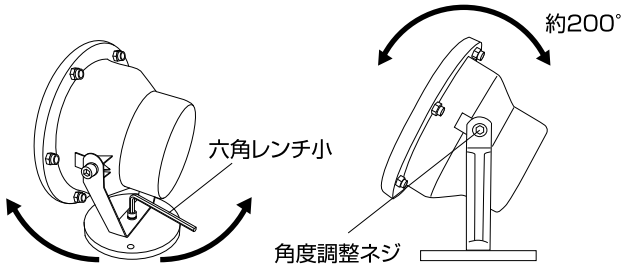


4 ライトの角度調整

ライトの向きと、照射角を調整します。
六角レンチ小（付属）でお好みの位置に
角度を調整してください。

※商品を過度に曲げると、断線の恐れがありますのでご注意ください。

※角度を調整する時は、電源を抜いて商品を冷ました状態で行ってください。



5　お手入れについて

◆日常のお手入れ

汚れが少ない場合は、水に濡らした毛先の柔らかい布やタオル等でふいた後、乾いた布で水分をふき取ってください。また、汚れがひどい場合には、中性洗剤を水で薄めたものを使用し、必ず洗剤が残らないように水に濡らした毛先の柔らかい布やタオル等でふいた後、乾いた布で水分をふき取ってください。（シンナー等の溶剤は使用しないでください）

6　故障かなと思ったらご確認ください

●LEDが点灯しない時は、以下の点を参考にお調べください。

○トランスが正常に作動しているか。

●その他の故障の時は電源を切り、販売店、当社へご相談ください。

●品番、品名、LEDの種類は取扱説明書またはパッケージをご確認ください。

7　仕様

品　番	材　質	コード長	入力電圧	消費電力	外形寸法（mm）	重量（kg）
HOW-1901W/D	ステンレス、ガラス	約5m	DC12V	約6W	約φ143×高さ164	約1.32
HOW-1701W/D				約4W	約φ121×高さ144	約1.04

◆部品の形状、仕様等が出荷時期によって、予告なく若干変更される場合があります。ご了承ください。

HOW-1901W/D　HOW-1701W/D

保証書

■保証期間 より1年間有効	■品番
■ご住所（〒　　）	■お名前
■TEL. （　　）	■販売店名

《保証規定》

Ⅰ 保証の範囲

1.取扱説明書に記載された正常な状態で、保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理、もしくは交換をいたします。

2.この保証は前面に記載された商品について、日本国内に限り通用いたします。

Ⅱ 保証の条件

次に該当する場合は、保証期間（お買い上げ日より1年間）であっても実費にて修理を申し受けることがあります。

1.取扱説明書とは異なった施工、取り扱い、不当な修理、改造を受けた商品の故障。お客様もしくは第三者の故意、不注意による損傷に起因する故障。

2.不可抗力（台風等天災、地変、地盤沈下、火災、爆発、落雷、異常電圧など）による破損。

3.本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。

4.基礎工事および電気工事などの一次工事に起因するもの。

5.施工上の不備に起因する故障や不具合。

6.日本国内以外での使用による故障や不具合。

7.1～6に該当する故障や不具合における施工費用。

8.お買い上げ日、販売店名の記入、押印のない場合。また本書の提示がない場合。

◆お読みになった後はいつでも見られるところに必ず保管してください。

MADE IN CHINA

株式会社タカショー
本社 〒642-0017
和歌山県海南市南赤坂20-1
TEL. 073-482-4128（代）
FAX. 073-486-2560（代）

お客様サービスセンター
通話料無料　0120-51-4128（こいよいにわ）
受付時間/月～金　AM9:00～PM5:00
（土、日、祭日、GW、夏期・冬期休暇を除く）

商品についての技術的なお問い合わせ専用ダイヤル
タカショーデジテック
テクニカルサポートデスク
TEL. 073-482-2424（代）
受付時間/月～金　AM9:00～PM5:00
（土、日、祭日、GW、夏期・冬期休暇を除く）